



PREMIO TRABAJO FIN DE MÁSTER DELFIN 2024/25

La empresa Espina&Delfin convoca el “Premio Delfin” al mejor Trabajo Fin de Máster realizado por los estudiantes del Máster Universitario en Gestión Sostenible del Agua de la Escuela Técnica Superior de Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos de la Universidad de A Coruña, en el ámbito de la “optimización de la explotación de redes de abastecimiento y saneamiento”.

Objetivos:

Teniendo en cuenta que el agua es un recurso finito fundamental para el bienestar humano, los objetivos de este galardón son:

- (i) Concienciar a los alumnos del Máster sobre la importancia de su gestión eficiente
- (ii) Premiar el trabajo enfocado en medidas de ahorro, digitalización y mejora de la calidad del agua.

Se valoran los siguientes aspectos:

- 1.- El análisis del costo por metro cúbico de agua servida a los usuarios.
- 2.- El cálculo del costo de las obras necesarias para conseguir un índice de pérdidas del 0% en la red y la amortización del valor de las obras.
- 3.- El análisis de las mejoras a realizar en la ETAP y EDAR para que la calidad de las aguas tratadas cumpla con los objetivos de calidad.
- 4.- El estudio de los beneficios de los diferentes procesos de digitalización en el servicio de Aguas, elaboración de GIS, contadores con telelectura, gemelos digitales etc... (ahorros en personal, consumos, pérdidas de carga en redes, gestión de agua en depósitos, pagos excesivos de canon de agua no facturada, etc.).
- 5.- La elaboración de un mapa de medidas a tomar para reducir consumos eléctricos en la red.

Requisitos:

Podrán optar al premio todos aquellos alumnos del Master Universitario en Gestión Sostenible del Agua que lo deseen, siempre que cumplan los siguientes requisitos:

- i. Hayan presentado su Trabajo Fin de Máster en la presente edición.
- ii. Esté referido a la “optimización de la explotación de redes de abastecimiento y saneamiento”.
- iii. Haya obtenido la calificación de sobresaliente o matrícula de honor.



Jurado:

El jurado estará compuesto por:

- Presidente: Director/a de la E.T.S de Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos o persona en quien delegue.
- Vocales: 2 profesores del máster y 2 profesionales designados por Espina& Delfín
- Secretario: Director de Programa de Estudiantes de la E.T.S de Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos o persona en quien delegue.

Este jurado emitirá su fallo, inapelable, en noviembre del 2025, pudiendo declararlo desierto cuando, a su juicio, no haya proyectos con méritos suficientes. Cualquier eventualidad que se pueda producir a lo largo del proceso de selección, será resuelta por dicho jurado con el mejor criterio posible.

Premio:

Se concederá un premio de 2.000 € y diploma acreditativo al mejor TFM del Máster en Gestión Sostenible del Agua de la E.T.S. de Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos de A Coruña en materia de optimización de la explotación de redes de abastecimiento y saneamiento presentado en el curso 2024-2025.